

Dienet

MOD. D33P

DESCRIPCION DEL EQUIPO

El módulo D33P es un controlador programable, cuenta con 3 entradas digitales, 3 salidas digitales y una salida a led, se programa mediante el software “**D-Control**”.



Dienet

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Alimentación: 12VDC 500mA

Medidas: 68 mm x 30mmx 125mm

Voltaje de salida 12VDC: 12VDC 200mA

Imax: Relevadores de salidas: 5A



DESCRIPCION DE ENTRADAS Y SALIDAS

ENTRADAS

IN-1: Entrada digital configurable en NC o NA

IN-2: Entrada digital configurable en NC o NA

IN-3: Entrada digital configurable en NC o NA

GND: Común para las entradas

TX: Transmisión serial para programación (Necesita convertidor D-232)

RX: Recepción serial para programación (Necesita convertidor D-232)

GND: Tierra serial para programación (Necesita convertidor D-232)



SALIDAS

COM1-NO1

Salida de relevador 1 normalmente abierto, 120VAC-5amp

COM2-NO2

Salida de relevador 2 normalmente abierto, 120VAC-5amp

COM3-NO3

Salida de relevador 2 normalmente abierto, 120VAC-5amp

L4

Salida de para led de estado en negativo, conectar otro polo a 12+



Dienet

PROGRAMACION

Para poder programar el controlador se debe descargar el software **D-CONTROL** de la pagina www.dienet.com.mx del apartado de distribuidor.

Requisitos para instalar el software:

Sistema operativo Windows 10, 11 cualquier versión

Espacio en disco 5MB de espacio en disco

USO DE SOFTWARE DE PROGRAMACION

D-Control

	Entrada-1	Entrada-2	Entrada-3	Acción	Salida
Program-1	N.A	N.A	N.A	Pulse	N.A
Program-2	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Program-3	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Program-4	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Program-5	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Program-6	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Program-7	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Program-8	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A

Conectar Puerto: COM1

Programar

Cada línea es una programación para el controlador cuenta hasta 20 programas

Cuenta con columnas de las 3 entradas para seleccionar el estado en que deseamos que se active cada una de ellas.

USO DE SOFTWARE DE PROGRAMACION

D-Control

	Entrada-1	Entrada-2	Entrada-3	Acción	Salida
Program-1	N.A	N.A	N.A	Pulse	N.A
Program-2	N.A IN-1=0 IN-1=1	N.A	N.A	N.A	N.A
Program-3	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Program-4	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Program-5	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Program-6	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Program-7	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Program-8	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A

Conectar Puerto: COM1

Programar

Al desplegar las opciones de cada entrada se encontrará 3 alternativas

NA= no se usa.

IN-X=0 Entrada se activa cuando se encuentre en abierta o en cero

IN-X=1 Entrada se activa cuando se encuentre en cerrada o en uno

USO DE SOFTWARE DE PROGRAMACION

D-Control

	Entrada-1	Entrada-2	Entrada-3	Acción	Salida
Program-1	IN-1=1	IN-2=1	IN-3=1	Pulse	N.A
Program-2	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Program-3	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Program-4	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Program-5	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Program-6	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Program-7	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Program-8	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A

Conectar Puerto: COM1 Leer Guardar configuración Abrir archivo

Programar

En la columna de acción se programa lo que deberá hacer si las entradas programadas se encuentran activas

NA= no se usa.

OFF=apagado

ON=Encendido

Pulse=solo activa durante 1 seg

One time=Activa durante un tiempo dado en segundos de 2 a 60 segundos

USO DE SOFTWARE DE PROGRAMACION

D-Control

	Entrada-1	Entrada-2	Entrada-3	Acción	Salida
Program-1	IN-1=1	IN-2=1	IN-3=1	ON	N.A
Program-2	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Program-3	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Program-4	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Program-5	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Program-6	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Program-7	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Program-8	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A

Conectar Puerto: COM1 Leer Guardar configuración Abrir archivo

Programar

En la columna de salida se habilita la salida que se afectara cuando las entradas programadas se encuentren activas.

NA= no se usa.

OUT1=Salida 1

OUT2=Salida 2

OUT3=Salida 3

USO DE SOFTWARE DE PROGRAMACION

Una vez que se encuentre realizada la programación hay que bajar el programa hacia el controlador conectándose mediante bluetooth o serial según sea el caso.

La conexión hacia el controlador mediante serial es la siguiente:

Baudios: 9600

8 bit

1 bit de stop

Hay que usar el convertidor **D-232** para la conexión serial conectando:

TX-TX

RX-RX

GND-GND

USO DE SOFTWARE DE PROGRAMACION

D-Control

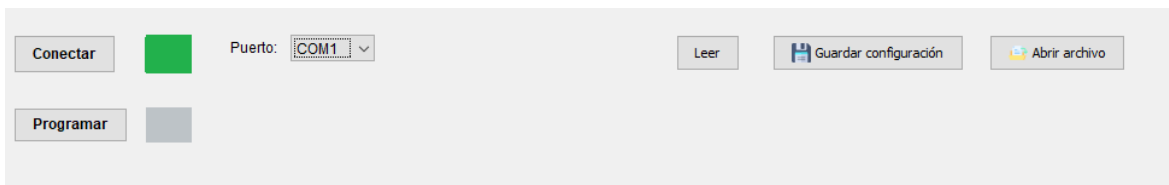
	Entrada-1	Entrada-2	Entrada-3	Acción	Salida
Program-1	IN-1=1	IN-2=1	IN-3=1	ON	N.A
Program-2	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Program-3	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Program-4	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Program-5	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Program-6	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Program-7	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Program-8	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A

Puerto:

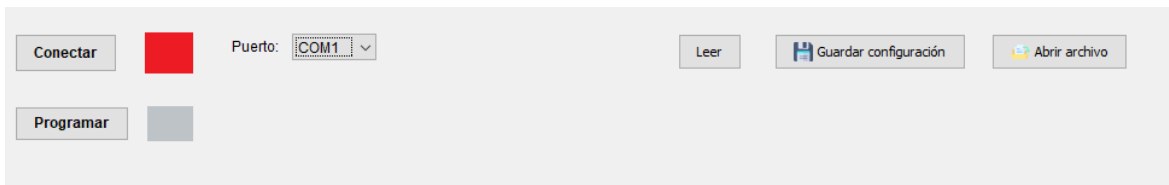
Una vez conectado al controlador debemos seleccionar el puerto de conexión: COM1-COM7

Dienet

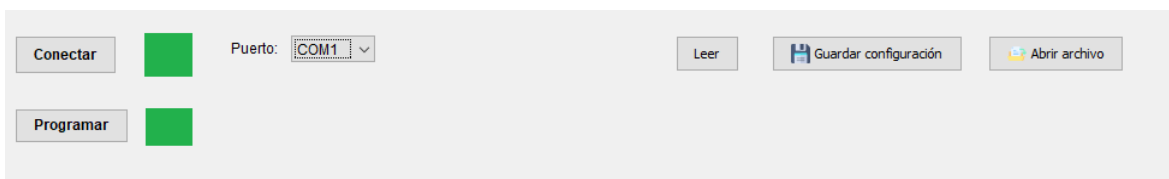
USO DE SOFTWARE DE PROGRAMACION



Presionaremos conectar y si realizo la conexión se marcará en verde.



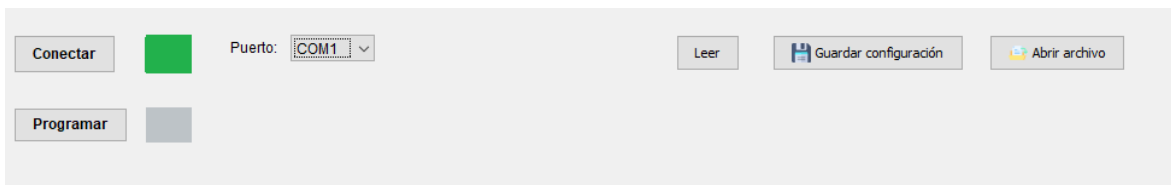
Si no acepto la conexión se marcará en rojo y deberemos revisar las conexiones y configuración de velocidad.



Una vez conectado, presionamos programar y comenzara a bajar el programa, una vez terminado marcara con un aviso el final de la carga

Dienet

USO DE SOFTWARE DE PROGRAMACION



También podemos leer el controlador para revisar lo que tiene programado presionando **Leer**

Con la opción de Guardar configuración podemos respaldar el programa en un archivo.TXT

Con la opción Abrir archivo podemos abrir los archivos guardados para poder cargarlos al controlador.

Dienet

USO DE SOFTWARE DE PROGRAMACION

Ejemplo de programación:

Quiero programar, cuando la entrada 1 se cierre se active la salida 1

Para desactivarlo también deberemos programar que se desactive la salida 1 cuando la entrada 1 se abra

D-Control

	Entrada-1	Entrada-2	Entrada-3	Acción	Salida
Program-1	IN-1=1	N.A	N.A	ON	OUT-1
Program-2	IN-1=0	N.A	N.A	OFF	OUT-1
Program-3	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Program-4	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Program-5	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Program-6	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Program-7	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Program-8	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A

Conectar Puerto: COM1

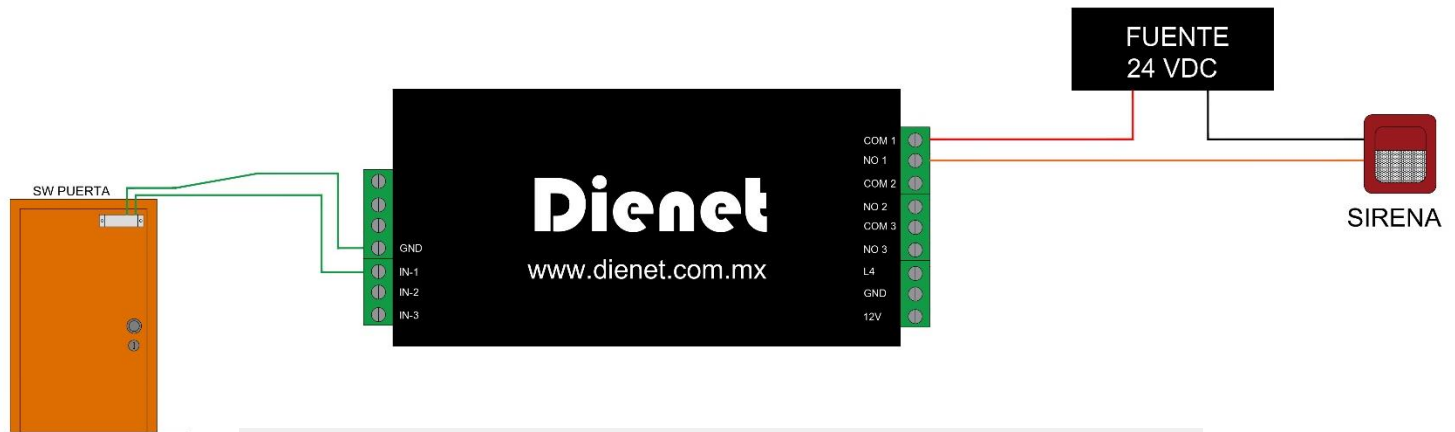
Programar

Dienet

EJEMPLOS:

CONTROLADOR PROGRAMABLE D33P

CONTROL DE SIRENA CUANDO SE ABRE LA PUERTA



D-Control

	Entrada-1	Entrada-2	Entrada-3	Acción	Salida
Program-1	IN-1=0	N.A	N.A	ON	OUT-1
Program-2	IN-1=1	N.A	N.A	OFF	OUT-1
Program-3	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Program-4	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Program-5	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Program-6	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Program-7	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Program-8	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A

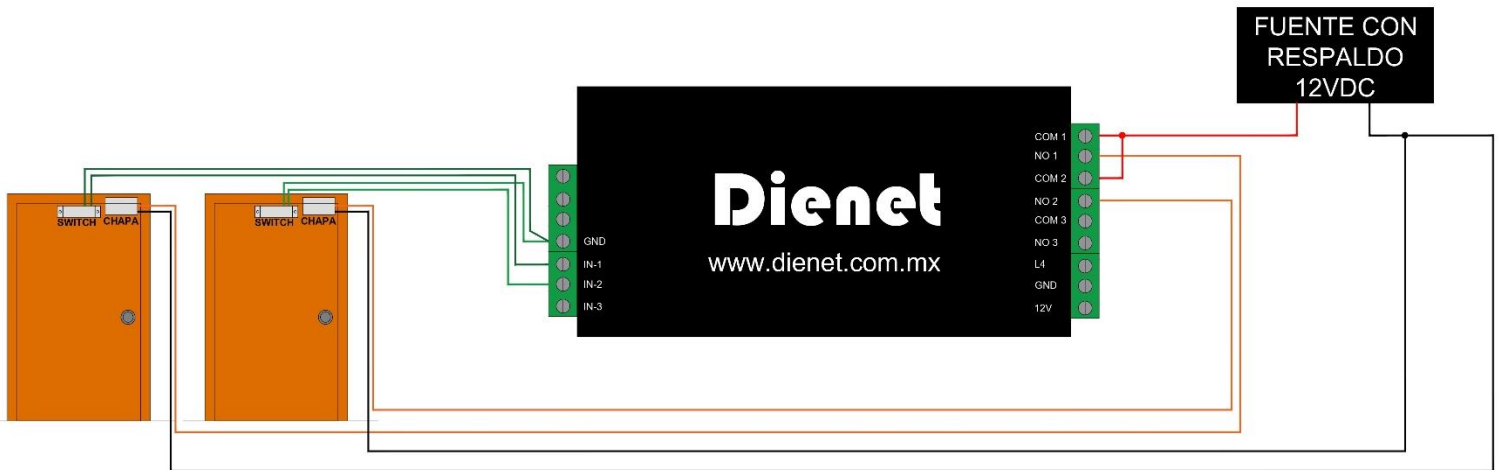
Conectar Puerto: COM1

Programar

Dienet

CONTROLADOR PROGRAMABLE D33P

FUNCIONAMIENTO EXCLUSA



D-Control

	Entrada-1	Entrada-2	Entrada-3	Acción	Salida
Program-1	IN-1=1	IN-2=1	N.A	OFF	OUT-1
Program-2	IN-1=1	IN-2=1	N.A	OFF	OUT-2
Program-3	IN-1=0	IN-2=1	N.A	ON	OUT-2
Program-4	IN-1=1	IN-2=0	N.A	ON	OUT-1
Program-5	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Program-6	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Program-7	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
Program-8	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A

Conectar Puerto: COM1

Programar

Dienet



DIMENSIONES